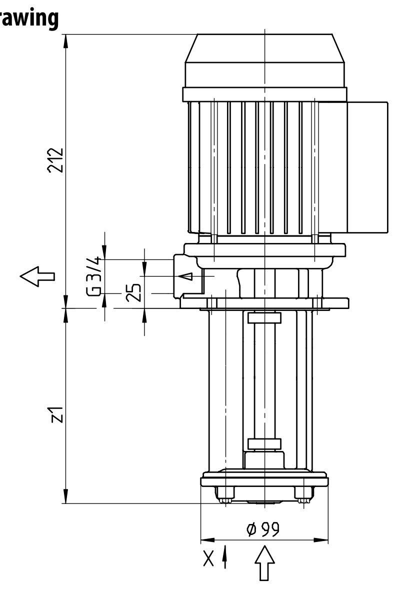


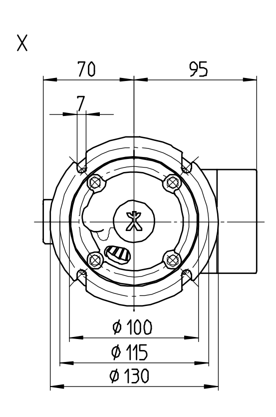
T-201 / 401 / 601

Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

Maßzeichnung / Dimensional drawing



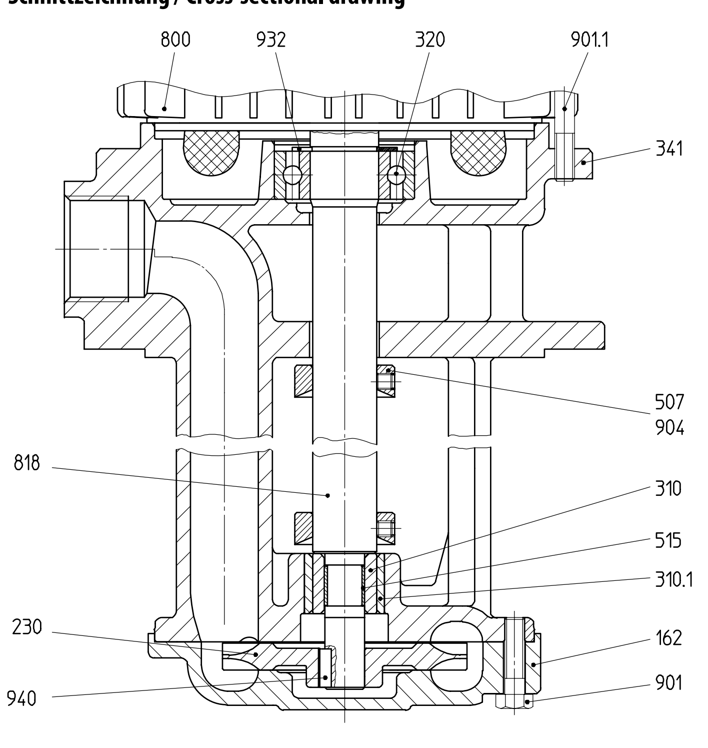


Daten / Data

	Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Wasser Water	Öl Oil	Öl Oil
Type	mm	~	1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	t_{max}	t_{max}	t_{max}
T-201 T-401 T-601	63	1 / 3~	2800	0,50	0.67	3400	0,50	0.67	90 °C	150 °C	200 °C[1]

	z1 = Eintauchtiefe / Submersion depths											
	110		130		150		180		200		300	
Type	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
T-201	8,1	17.9	8,5	18.7	8,8	19.4	*	*	*	*	*	*
T-401	8,1	17.9	8,6	19.0	8,8	19.4	8,9	19.7	8,9	19.7	*	*
T-601	8,4	18.5	8,5	18.7	8,7	19.2	8,9	19.7	9,1	20.1	*	*

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teileliste / Parts list

162	Saugdeckel	Suction cover
230	Laufrad	Impeller
310/.1	Gleitlager	Sleeve bearing
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
800	Motor	Motor
818	Rotor	Rotor
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw
904	Gewindestift	Set screw
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Feather key

* Gewicht auf Anfrage

[1] Auf Anfrage

* Weight on request

[1] On request

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Subject to technical modifications and error.

04/2012 | 1096.1091



Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

Capacity Q [U.S.GPM]

H [m] Förderhöhe — H [feet] Total head

T-601, T-401, T-201

P [kW] Leistungsbedarf — P [HP] Power consumption

Förderstrom Q [l/min]

50 Hz-cycles | 2800 1/min - rpm	60 Hz-cycles | 3400 1/min - rpm

ⓘ 60 Hz angepasste Hydraulik — ⓘ 60 Hz adapted characteristic

Werkstoffausführungen / Material Design

Saugdeckel Suction cover	CuZn Brass	PPS	Gbz* Bronze*	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laterne Bracket	CuZn Brass		1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufrad Impeller	PEEK	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel			

* nur T-401, T-601 — * T-401, T-601 only

Prüfbedingungen

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl.

Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt ± 10 %, die des Leistungsbedarfs + 10 %.

Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

Test conditions

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed.

The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.